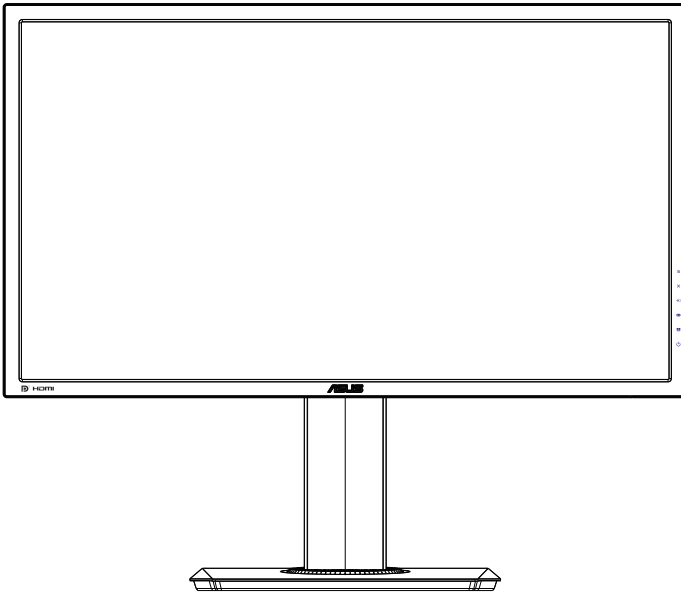




Série MG28U

Moniteur LCD

Guide de l'utilisateur



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Table des matières

Avertissements	iii
Informations de sécurité	v
Soin & Nettoyage	vii
1.1 Bienvenu !.....	1-1
1.2 Contenu de la boîte.....	1-1
1.3 Assemblage du moniteur	1-2
1.4 Branchement des câbles.....	1-3
1.4.1 Arrière du moniteur LCD	1-3
1.5 Présentation du moniteur.....	1-4
1.5.1 Utilisation des boutons de contrôle	1-4
2.1 Détacher le support à dégagement rapide (pour support mural VESA).....	2-1
2.2 Réglage du moniteur	2-2
3.1 Menu OSD (affichage à l'écran)	3-1
3.1.1 Reconfiguration.....	3-1
3.1.2 Présentation des fonctions OSD	3-2
3.2 Spécifications.....	3-9
3.3 Guide de dépannage (FAQ).....	3-10
3.4 Fréquences supportées.....	3-12

Copyright © 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système d'interrogation ou traduite dans une langue quelconque sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantie du produit ou service ne sera pas prolongée si : (1) le produit a été réparé, modifié ou altéré, sauf si les réparations, modifications ou altérations ont été autorisées par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit a été effacé ou n'est plus lisible.

ASUS FOURNIT CE MANUEL TEL QUEL SANS GARANTIE QUELLE QU'ELLE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE OU DE COMPATIBILITE A DES FINS PARTICULIERES. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, MEMBRES DE LA DIRECTION, EMPLOYEES OU AGENTS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DE DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, CIRCONSTANCIELS OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS LES DOMMAGES POUR MANQUE À GAGNER, PERTES COMMERCIALES, PERTE DE JOUISSANCE OU DE DONNÉES, INTERRUPTION D'EXPLOITATION ET AUTRES), MÊME SI ASUS A ÉTÉ AVISÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES DÉCOULANT DE TOUT DÉFAUT OU D'ERREUR CONTENUE DANS LE PRÉSENT MANUEL OU PRODUIT.

LES SPÉCIFICATIONS ET LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT MANUEL SONT FOURNIES À TITRE D'INFORMATION UNIQUEMENT ET SONT SOUS RÉSERVE DE CHANGEMENT À TOUT MOMENT SANS PRÉAVIS. ELLES NE DOIVENT PAS ÊTRE INTERPRÉTÉES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ENDOSSE AUCUNE RESPONSABILITÉ OU NI AUCUN ENGAGEMENT POUR DES ERREURS OU DES INEXACTITUDES QUI PEUVENT APPARAÎTRE DANS LE PRÉSENT MANUEL, Y COMPRIS LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DÉCRITS.

Les noms de produits et d'entreprises qui apparaissent dans le présent manuel peuvent ou non être des marques commerciales ou droits d'auteurs enregistrés de leurs sociétés respectives et ne sont utilisés qu'à titre d'identification et d'explication et au bénéfice de leurs propriétaires, sans intention de contrevenance.

Avertissements

Déclaration de la Commission Fédérale des Télécommunications (FCC)

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. L'utilisation est permise sujette aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- Cet appareil doit pouvoir accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites définies pour les appareils numériques de Classe B suivant la section 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences indésirables lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie en radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, il peut entraîner des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, nous ne pouvons garantir que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences indésirables à la réception de la radio ou de la télévision, ce que vous pouvez facilement observer en éteignant et en rallumant l'appareil, nous vous encourageons à prendre une ou plusieurs des mesures correctives suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil sur une prise secteur ou sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consultez votre revendeur ou un technicien radio/télévision qualifié pour de l'aide.



En tant que partenaire d'Energy Star®, notre société a déterminé que ce produit est conforme aux directives d'Energy Star® pour son efficacité énergétique.

Déclaration de la commission canadienne des communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de la classe B pour les émissions de sons radio depuis des appareils numériques, définies dans le règlement sur les interférences radio de la commission canadienne des communications.

Cet appareil numérique de Classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.

Fabriqué en Chine

TCO Information

Congratulations!

This display is designed for both you and the planet!



The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color and luminance uniformity, color rendition and image stability.
- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory.
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels.
- Low acoustic noise emissions.

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001).
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact.
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance).
- Both product and product packaging is prepared for recycling.
- The brand owner offers take-back options.

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For displays with glossy bezels the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

Informations de sécurité

- Avant d'installer le moniteur, lisez attentivement toute la documentation qui accompagne la boîte.
- Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez jamais le moniteur à la pluie ou à l'humidité.
- N'essayez jamais d'ouvrir le boîtier du moniteur. Les hautes tensions dangereuses à l'intérieur du moniteur peuvent entraîner de graves blessures corporelles.
- Si l'alimentation électrique est cassée, n'essayez pas de la réparer par vous-même. Contactez un technicien de réparation qualifié ou un revendeur.
- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que tous les câbles sont bien connectés et que les câbles électriques ne sont pas endommagés. Si vous décelez le moindre dommage, contactez immédiatement votre revendeur.
- Les fentes et les ouvertures à l'arrière ou sur le dessus du boîtier sont prévues pour la ventilation. Ne bloquez pas ces fentes. Ne placez jamais l'appareil près ou sur un radiateur ou une source de chaleur à moins qu'il y ait une ventilation appropriée.
- Le moniteur ne doit être utilisé qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation électrique fourni dans votre maison, consultez votre revendeur ou la société locale d'électricité.
- Utilisez la prise électrique appropriée qui est conforme aux normes électriques locales.
- Ne surchargez pas les fils d'alimentation ou les rallonges. Une surcharge peut engendrer un incendie ou une électrocution.
- Évitez la poussière, l'humidité et les températures extrêmes. Ne placez pas le moniteur dans une zone qui pourrait devenir humide. Placez le moniteur sur une surface stable.
- Débranchez l'appareil lors des orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée. Ceci protégera le moniteur contre les dommages liés aux surtensions.
- N'insérez jamais des objets et ne renversez jamais du liquide dans les fentes du boîtier du moniteur.
- Pour assurer un fonctionnement satisfaisant, n'utilisez le moniteur qu'avec des ordinateurs listés UL qui possèdent des réceptacles configurés appropriés marqués entre 100 ~ 240V CA.
- La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facile d'accès.

- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec le moniteur, contactez un technicien de réparation qualifié ou votre revendeur.
- Fournissez une connexion de mise à la terre avant de brancher la prise principale sur le secteur. Lorsque vous débranchez une connexion de mise à la terre, veuillez la débrancher seulement après avoir débranché la prise principale du secteur.

AVERTISSEMENT

L'utilisation d'un casque ou d'oreillettes autres que ceux spécifiés, peut entraîner une perte auditive en raison de pressions sonores excessives.

Soin & Nettoyage

- Avant de soulever ou de déplacer votre moniteur, il est préférable de débrancher les câbles et le cordon d'alimentation. Suivez les bonnes techniques de levage quand vous soulevez le moniteur. Quand vous soulevez ou transportez le moniteur, tenez les bords du moniteur. Ne soulevez pas le moniteur en tenant le support ou le cordon d'alimentation.
- Nettoyage. Éteignez votre moniteur et débranchez le cordon d'alimentation. Nettoyez la surface du moniteur à l'aide d'un chiffon sans peluche et non abrasif. Les tâches rebelles peuvent être enlevées avec un chiffon légèrement imbibé d'une solution détergente douce.
- Évitez d'utiliser un nettoyeur contenant de l'alcool ou de l'acétone. Utilisez un produit de nettoyage prévue pour les écrans LCD. N'aspergez jamais de nettoyeur directement sur l'écran car il pourrait goutter dans le moniteur et entraîner un choc électrique.

Les symptômes suivants sont normaux avec le moniteur :

- En raison de la nature de la lumière fluorescente, l'écran peut scintiller pendant la première utilisation. Eteignez le commutateur d'alimentation et rallumez-le pour vous assurer que le vacillement disparaît.
- Il se peut que vous trouviez l'écran irrégulièrement lumineux selon le motif de bureau que vous utilisez.
- Lorsque la même image reste affichée pendant de nombreuses heures, une image résiduelle peut rester visible sur l'écran même lorsque l'image a été changée. L'écran récupérera lentement ou vous pouvez éteindre le commutateur d'alimentation pendant des heures.
- Lorsque l'écran devient noir ou clignote, ou qu'il ne s'allume plus, contactez votre revendeur ou un centre de réparation pour remplacer les pièces défectueuses. Ne réparez pas l'écran vous-même !

Conventions utilisées dans ce guide



AVERTISSEMENT : Informations pour éviter de vous blesser en essayant de terminer une tâche.



AVERTISSEMENT : Informations pour éviter d'endommager les composants en essayant de terminer une tâche.



IMPORTANT : Informations que vous DEVEZ suivre pour terminer une tâche.



REMARQUE : Astuces et informations supplémentaires pour aider à terminer un tâche.

Où trouver plus d'informations

Référez-vous aux sources suivantes pour les informations supplémentaires et pour les mises à jour de produit et logiciel.

1. Sites Web de ASUS

Les sites Web internationaux d'ASUS fournissent des informations mises à jour sur les produits matériels et logiciels d'ASUS. Référez-vous à <http://www.asus.com>

2. Documentation en option

Votre emballage produit peut inclure une documentation en option qui peut avoir été ajoutée par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie de l'emballage standard.

1.1 Bienvenu !

Merci d'avoir acheté un moniteur DEL d'ASUS® !

Le dernier moniteur à écran LCD large d'ASUS offre un affichage plus net, plus large et plus lumineux, en plus de toute une gamme de fonctions qui améliorent votre séance de visionnage.

Avec ces fonctions du moniteur, vous pouvez profiter du confort et vous régaler d'une expérience visuelle !

1.2 Contenu de la boîte

Vérifiez que tous les éléments suivants sont présents dans la boîte :

- ✓ Moniteur LCD
- ✓ Base du moniteur
- ✓ Guide de mise en route
- ✓ Carte de garantie
- ✓ 1x cordon d'alimentation
- ✓ Manuel sur CD
- ✓ 1x câble USB
- ✓ 1x câble DisplayPort
- ✓ 1x câble HDMI

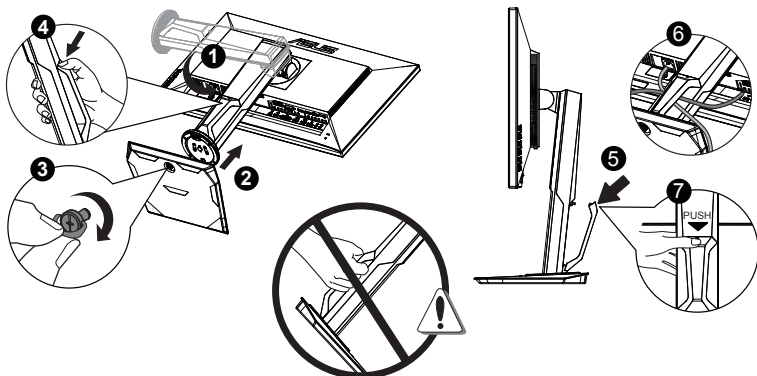


-
- Si l'un des éléments ci-dessous est endommagé ou manquant, contactez immédiatement votre revendeur.
-

1.3 Assemblage du moniteur

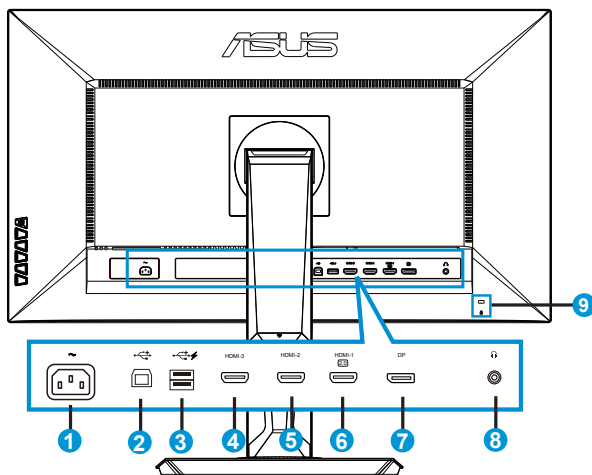
Pour assembler le moniteur :

1. Placez le moniteur à plat sur un chiffon sur une table, assemblez la base selon le dessin et utilisez une pièce pour serrer la vis.
2. Mettez le clip de câble dans le trou du support, et ajustez l'angle du moniteur à l'angle qui est plus confortable pour vous.



1.4 Branchement des câbles

1.4.1 Arrière du moniteur LCD

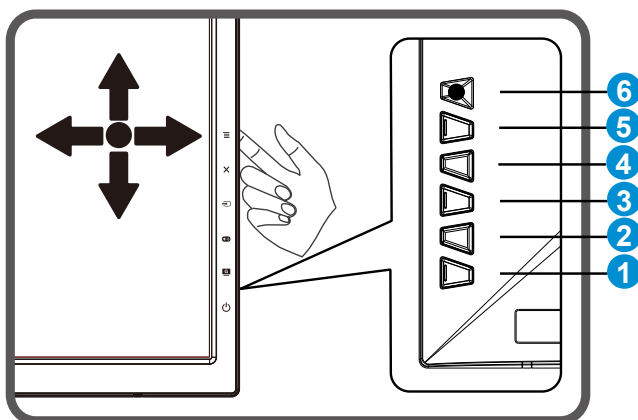


1. Port ENTRÉE AC
2. Port USB montant
3. Ports USB descendants
4. HDMI-3
5. HDMI-2
6. HDMI-1 (4K@60Hz)
7. DisplayPort
8. Prise des écouteurs
9. Verrou Kensington

1.5 Présentation du moniteur

1.5.1 Utilisation des boutons de contrôle

Utilisez les boutons de contrôle à l'arrière du moniteur pour régler les paramètres de l'image.



1. Bouton d'alimentation / indicateur d'alimentation :

- Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le moniteur.
- Les couleurs du voyant d'alimentation sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

État	Description
Blanc	Marche
Orange	Mode Veille
Arrêt	Arrêt

2. GameVisual :

- Utilisez ce bouton de raccourci pour passer d'un mode à un autre parmi les sept modes de préréglages vidéo (Mode Paysage, Mode Course, Mode Cinéma, Mode RTS/RPG, Mode FPS, Mode sRGB et Mode Utilisateur) avec la technologie d'amélioration vidéo GameVisual™ Video Intelligence.

3.  GamePlus :
 - Pour activer les fonctions Viseur, Minuterie, Compteur de FPS et Orientation de l'affichage.
 - Déplacez le bouton haut/bas  () pour sélectionner, et appuyez sur  () pour confirmer la fonction voulue.
4.  Bouton de Sélection Entrée :
 - Utilisez ce bouton de raccourci pour passer d'un signal d'entrée à un autre, HDMI-1(4K@60Hz), HDMI-2, HDMI-3 ou DisplayPort.
 - Bouton pour basculez vers DP 1.1 ou DP 1.2.
5.  Bouton Fermer
 - Fermer le menu OSD.
6.  (5 directions) :
 - Permet d'activer le menu OSD. Permet d'utiliser l'élément du menu OSD sélectionné.
 - Permet d'augmenter/de diminuer les valeurs ou de déplacer votre sélection vers le haut/bas, à gauche/droite.

2.1 Détacher le support à dégagement rapide (pour support mural VESA)

Le support à dégagement rapide de ce moniteur est conçu spécialement pour un montage mural VESA.

Détacher le support à dégagement rapide

1. Débranchez les câbles d'alimentation et de signal. Posez doucement le moniteur face à terre sur une table propre.
2. Utilisez un tournevis pour enlever les quatre vis du bras (Figure 1) puis détachez le bras/la base du moniteur (Figure 2).



- Nous vous conseillons de couvrir la surface de la table avec un chiffon doux pour éviter d'endommager le moniteur.
- Tenez le support du moniteur lorsque vous enlevez les vis.

Figure 1

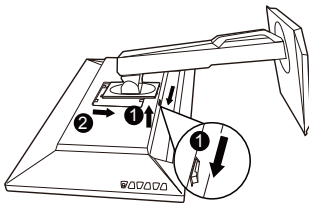
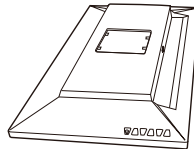


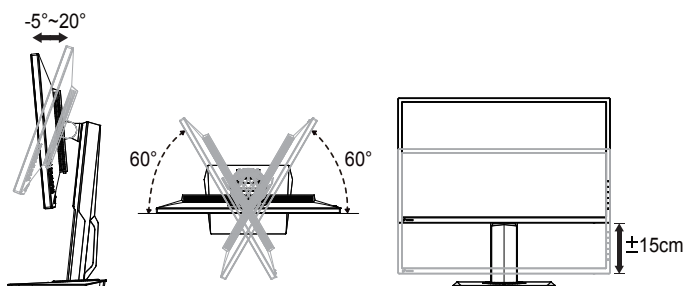
Figure 2



- Le kit de montage mural VESA (100 mm x 100 mm) est acheté séparément.
- Utilisez seulement un support de montage mural listé UL avec un poids/une charge minimale de 28,8 kg (taille des vis : M4 x 10 mm).

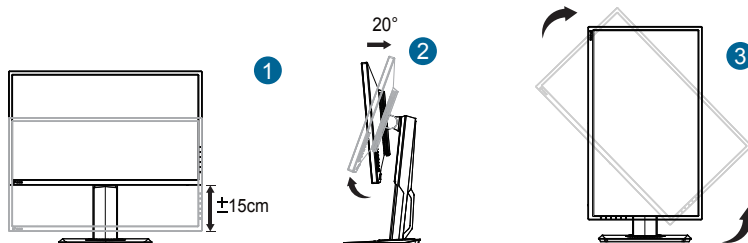
2.2 Réglage du moniteur

- Pour une vision optimale, il est recommandé d'avoir une vision de face sur le moniteur, ensuite réglez l'angle du moniteur pour qu'il soit confortable.
- Tenez le support pour empêcher le moniteur de tomber quand vous le changez d'angle.
- Vous pouvez ajuster l'angle du moniteur entre $+20^{\circ}$ et -5° et le tourner par jusqu'à 60° vers la droite ou la gauche. Vous pouvez aussi ajuster la hauteur du moniteur à $\pm 15\text{cm}$.



Tourner le moniteur

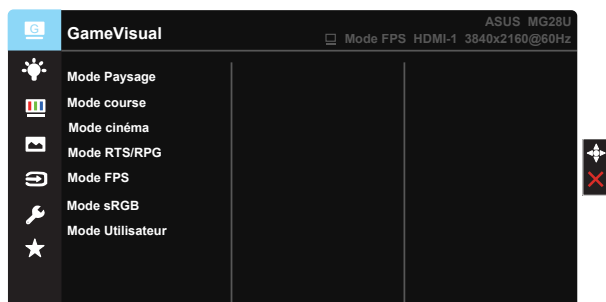
1. Soulevez le moniteur jusqu'à la position la plus haute.
2. Inclinez le moniteur à l'angle maximum permis.
3. Tournez le moniteur vers la droite jusqu'à l'angle désirée.



Il est normal que le moniteur tremble légèrement quand vous ajustez l'angle de visualisation.

3.1 Menu OSD (affichage à l'écran)

3.1.1 Reconfiguration

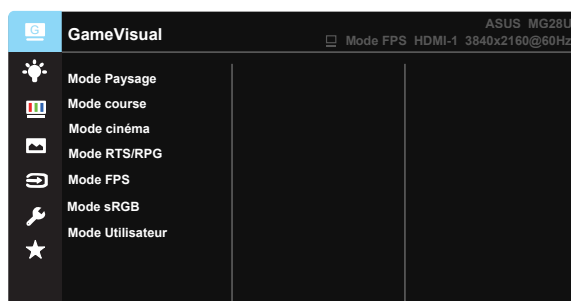


1. Appuyez sur le bouton MENU pour ouvrir le menu OSD.
2. Appuyez sur les boutons ▼ et ▲ pour vous déplacer entre les différentes options du Menu. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, le nom de l'option est mis en surbrillance.
3. Pour sélectionner l'élément en surbrillance dans le menu, appuyez sur la touche médiane.
4. Appuyez sur les boutons ▼ et ▲ pour sélectionner le paramètre désiré.
5. Appuyez sur la touche médiane pour afficher la barre de réglage puis utilisez les boutons ▼ ou ▲ pour effectuer les modifications en fonction des indicateurs dans le menu.
6. Appuyez sur ◀/▶ pour vous déplacer dans le menu de gauche / droite.

3.1.2 Présentation des fonctions OSD

1. GameVisual

Cette fonction contient sept sous-fonctions que vous pouvez sélectionner en fonction de votre préférence. Chaque mode possède l'option Réinitialiser, pour vous permettre de garder votre réglage ou de retourner au mode prédéfini.



- **Mode Paysage** : Le meilleur choix pour l'affichage de photos de paysage, avec la fonction GameVisual™ Video Intelligence Technology.
- **Mode Course** : Le meilleur choix pour jouer à des jeux de course avec la technologie de vidéo intelligente GameVisual™.
- **Mode cinéma** : Le meilleur choix pour regarder des films avec la technologie de vidéo intelligente GameVisual™.
- **Mode RTS/RPG** : Le meilleur choix pour les jeux de stratégie en temps réel (RTS)/les jeux de rôle (RPG) avec la technologie de vidéo intelligente GameVisual™.
- **Mode FPS** : Le meilleur choix pour jouer à des jeux First Person Shooter avec la technologie de vidéo intelligente GameVisual™.
- **Mode sRGB** : C'est le meilleur choix pour afficher les photos et les images venant des PC.
- **Mode utilisateur** : Davantage d'éléments sont réglables dans le menu Couleur.



- En Mode Course, les fonctions Saturation, Teinte de peau, Netteté et ASCR ne peuvent pas être configurées par l'utilisateur.
- En mode sRGB, les fonctions Saturation, Température Couleur, Teinte de peau, Netteté, Luminosité, Contraste et ASCR ne peuvent pas être configurées par l'utilisateur.

2. Filtre de lumière bleue

Pour ajuster le rayonnement de la lumière bleue émise par le rétroéclairage DEL



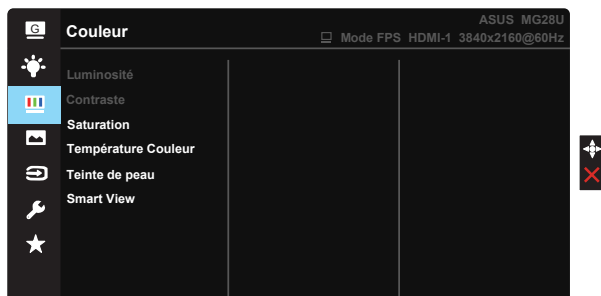
- **Niveau 0** : Pas de modification.
- **Niveau 1~4** : Plus le niveau est élevé, plus le rayonnement de la lumière bleue est réduit.



- Lorsque le filtre de la lumière bleue est activé, les réglages par défaut du mode Course sont automatiquement importés.
- Entre le Niveau 1 et le Niveau 3, l'utilisateur peut régler la fonction Luminosité.
- Le Niveau 4 constitue le paramétrage optimisé. Il est conforme à la Certification TUV Faible rayonnement de la lumière bleue. L'utilisateur ne peut pas configurer la fonction Luminosité.

3. Couleur

Choisissez la couleur d'image désirée avec cette fonction.



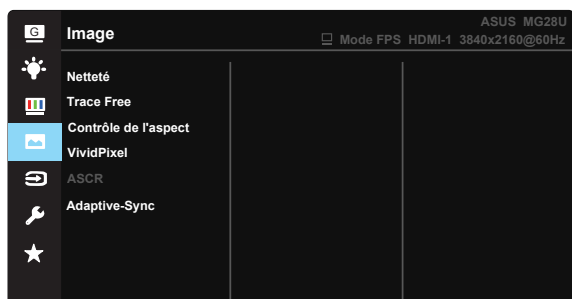
- **Luminosité** : La plage de réglage est de 0 à 100.
- **Contraste** : La plage de réglage est de 0 à 100.
- **Saturation** : La plage de réglage est de 0 à 100.
- **Température Couleur** : Contient trois modes de couleurs prédéfinies (**Froid**, **Normal**, **Chaud**) et **Mode Utilisateur**.
- **Teinte de peau** : Contient trois modes de couleurs prédéfinis, "**Rouge**", "**Naturel**", et "**Jaune**".
- **Smart View** : Les positions de visualisation polyvalentes avec la technologie Smart View.



-
- En Mode Utilisateur, les couleurs R (Rouge), V (Vert), et B (Bleu) peuvent être réglées par l'utilisateur ; la plage de réglage va de 0 à 100.
-

4. Image

Vous pouvez ajuster la Netteté de l'image, le Trace Free, le Contrôle de l'aspect, le VividPixel et l'ASCR et l'Adaptive-Sync à partir de cette fonction principale.



- **Netteté** : Pour ajuster la netteté de l'image. La plage de réglage est de 0 à 100.
- **Trace Free** : Augmente le temps de réponse avec la technologie Over Drive. La plage de réglage est de 0 (lent) à 100 (rapide).
- **Contrôle de l'aspect** : Règle le rapport d'aspect sur "**Plein écran**", "**4:3**", "**1:1**", "**Overscan**".
- **VividPixel** : Technologie exclusive de ASUS qui rend les images plus vivantes avec des détails cristallins, pour votre plaisir. La plage de réglage est de 0 à 100.
- **ASCR** : Choisissez **Marche** ou **Arrêt** pour activer ou désactiver la fonction de rapport de contraste dynamique.
- **Adaptive-Sync** : La source graphique est compatible* avec technologie Adaptive-Sync pour un ajustement dynamique du taux de rafraîchissement de l'affichage, en se basant sur les fréquences de trame types. Cela permet d'optimiser la consommation énergétique, de supprimer virtuellement les saccades et de réduire la durée des mises à jour de la latence.



- 4:3 n'est disponible que lorsque la source d'entrée est en format 4:3. OverScan n'est disponible que lorsque la source d'entrée est HDMI.
- La synchro adaptative ne prend en charge que le plein-écran.

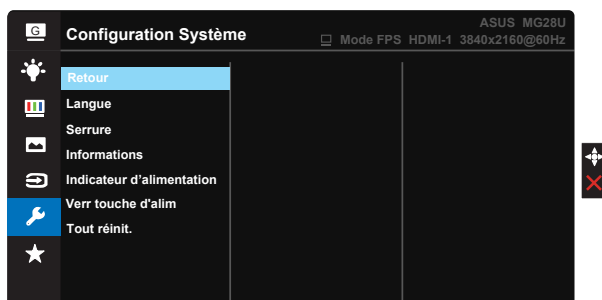
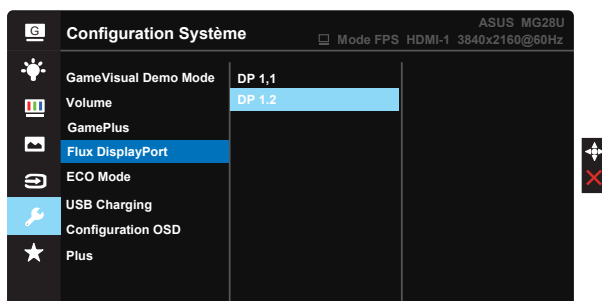
5. Sélection Entrée

Choisissez une source d'entrée parmi les signaux d'entrée suivants : **HDMI-1 (4K@60Hz)**, **HDMI-2**, **HDMI-3** ou **DisplayPort**.



6. Configuration Système

Pour ajuster la configuration du système.

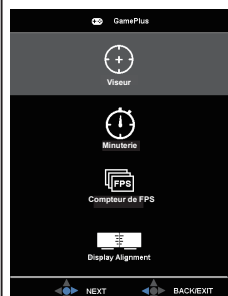
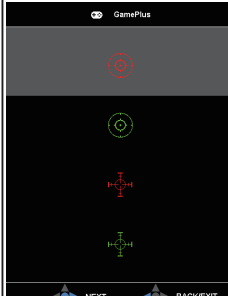


- **GameVisual Demo Mode:** Pour activer le mode Démo de la fonction GameVisual.
- **Volume :** Pour ajuster le niveau du volume.

- **GamePlus** : La fonction GamePlus fournit un ensemble d'outils et crée un meilleur environnement de jeu pour les utilisateurs qui utilisent différents types de jeux. En particulier, la fonction Viseur est spécialement conçue pour les nouveaux joueurs ou les débutants intéressés dans les jeux First Person Shooter (FPS).

Pour activer GamePlus :

- Sélectionnez **Marche** pour ouvrir le menu principal de GamePlus.
- Appuyez sur ▲ et ▼ pour choisir la fonction Viseur, Minuterie, compteur de FPS et Orientation de l'affichage.
- Appuyez sur la touche médiane pour confirmer la fonction choisie. Appuyez sur ◀ pour retourner. Appuyez sur X pour sortir et quitter.

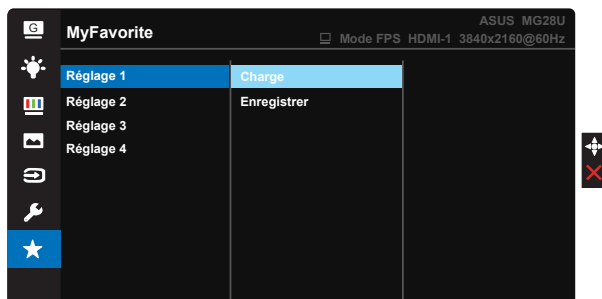
Menu principal de GamePlus	GamePlus-Viseur	GamePlus-Minuterie
		

- **Flux DisplayPort** : Compatibilité avec une carte graphique Pour sélectionner DP 1.1 ou DP 1.2 en fonction de la version du DP de la carte graphique. (3840x 2160 - 60 Hz est uniquement disponible sur DP 1.2. La meilleure résolution est 3840 x 2160 - 30 Hz sur DP 1.1). Suivez les consignes ci-dessous pour passer de 4K2K, 30Hz à 4K2K, 60Hz sur votre ordinateur : dans Windows, faites un clic droit sur le bureau et accédez à la Résolution d'écran. Allez dans Paramètres avancés et passez la fréquence de rafraîchissement de 30 Hz à 60 Hz.
- **ECO Mode** : Pour activer le mode d'économie d'énergie.
- **USB Charging (Chargement via l'USB)** : Activez/désactivez la fonction de chargement USB en mode Veille.
- **Configuration OSD** : Pour ajuster le **Délai OSD**, **DDC/CI**, et la **Transparence** de l'écran OSD.
- **Plus** : Pour retourner à la page suivante dans Réglages du système.
- **Retour** : Pour retourner à la page précédente dans Réglages du système.

- **Langue** : Pour choisir la langue du menu OSD. Les sélections possibles sont : **English, Français, Deutsch, Español, Italiano, Nederlands, Русский, Polski, Čeština, Hrvatski, Magyar, Română, Português, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어, العربية, ไทย, Bahasa Indonesia**
- **Serrure** : Pour activer la fonction de verrouillage des boutons. Pour désactiver la fonction de verrouillage des touches, restez appuyé sur la touche Bas pendant au moins cinq secondes.
- **Informations** : Affiche les informations du moniteur.
- **Indicateur d'alimentation** : Pour allumer/éteindre le voyant d'alimentation DEL.
- **Verr touche d'alim.** : Pour activer/désactiver la touche d'alimentation.
- **Tout réinit.** : Sélectionner “Oui” pour restaurer tous les réglages sur le mode d'usine par défaut.

7. MyFavorite

Charger/enregistrer tous les paramètres du moniteur.



3.2 Spécifications

Modèle	MG28UQ
Taille du panneau	28" (71,12 cm)
Résolution max.	3840 x 2160
Luminosité (Typ.)	300 cd/m ²
Rapport de contraste intrinsèque (Typ.)	≥ 1000:1
Angle de vue (CR>10)	170°(V) /160°(H)
Couleurs de l'écran	1073,7 M (8 bits + FRC)
Temps de réponse	1ms (GTG)
Haut-parleur satellite	2W x 2 stéréo
Sortie écouteurs	Oui
Entrée HDMI	Oui (HDMI 1.4 x 2, HDMI 2.0 x 1)
Entrée DisplayPort	Oui
USB 3.0 Hub	Oui (Montant x 1, Descendant x 2) Remarque : Pour la définition de l'USB hub, voir page suivante
Adaptive-Sync	Oui
Consommation électrique allumé	< 62,9W*
Couleur du châssis	Noir
Mode Économie d'énergie	< 0,5W
Mode éteint	< 0,5W
Inclinaison	-5° ~ +20°
Rotation (angle)	+60° ~ -60°
Pivotement (angle/direction)	90° (dans le sens des aiguilles d'une montre)
Réglage de la hauteur (mm)	Oui (0~150mm)
Montage mural VESA	Oui (100mm x 100mm)
Phys. Dimensions (LxHxD)	660,26 x (416~566) x 233,40 mm
Phys. Dimension sans socle (LxHxh)	660,26 x 380,67 x 67,40 mm
Dimensions de la boîte (LxHxD)	777 x 467 x 224 mm
Poids net (approx.)	8 kg
Poids brut (approx.)	11 kg
Tension de voltage	CA 100~240V(Intégrée)

Remarque : *Basé sur la norme Energy Star 6.0

		Câble USB type B Connecté au PC	Câble USB type B Non connecté au PC
Allumer		V	V
Économie d'énergie	Chargement OSD ACTIVÉ	V	V
	Chargement OSD DÉSACTIVÉ (paramètre par défaut)	X	X
Éteindre	Chargement OSD ACTIVÉ	V	X
	Chargement OSD DÉSACTIVÉ	X	X

Remarque : V = Hub Activé, X = Hub désactivé

3.3 Guide de dépannage (FAQ)

Problème	Solution possible
Le voyant DEL d'alimentation n'est pas MARCHE	- Appuyez sur le bouton  pour vérifier si le moniteur est en mode ALLUMÉ. - Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement branché sur le moniteur et sur la prise de courant. - Vérifiez la fonction Indicateur d'alimentation dans le menu principal OSD. Sélectionnez "Marche" pour activer le voyant DEL.
Le voyant DEL d'alimentation est de couleur orange et il n'y a aucune image sur l'écran	- Vérifiez si le moniteur et l'ordinateur sont en mode Marche. - Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. - Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. - Connectez l'ordinateur à un autre moniteur disponible pour vérifier que l'ordinateur fonctionne correctement.
L'image de l'écran est trop claire ou trop foncée	Ajustez les réglages Contraste et Luminosité avec le menu OSD.
L'image de l'écran n'est pas centrée ou pas de bonne taille	- Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. - Éloignez les appareils électriques susceptibles de causer des interférences.

Les couleurs de l'image de l'écran sont bizarres (le blanc n'apparaît pas blanc)	• Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. • Effectuez une réinitialisation avec le menu OSD. • Ajustez les réglages Couleurs R/V/B ou sélectionnez la Température des couleurs dans le menu OSD.
Aucun son ou le son est très faible	• Ajustez le réglage du volume sur votre ordinateur et sur votre moniteur. • Vérifiez que le pilote de la carte de son de votre ordinateur a été correctement installé et activé.
Impossible de sélectionner 3840x2160@60Hz pour HDMI	• Vérifiez la version HDMI de votre carte graphique. (a) S'il s'agit de HDMI 1.4, la sortie 3840x2160@60Hz n'est pas disponible sur votre carte. Changez et passez à une carte HDMI 2.0 (b) S'il s'agit de HDMI 2.0, branchez sur HDMI-1 (4K@60Hz), c'est à dire sur le port HDMI à côté du DP. Remarque : Le port d'entrée HDMI-1 (4K@60Hz) prend en charge jusqu'à 3840x2160@60Hz Les ports d'entrée HDMI-2 et HDMI 3 prennent en charge jusqu'à 3840x2160@30Hz
Impossible de sélectionner 3840x2160@60Hz pour DP	• Vérifiez la version DP de votre carte graphique. (a) S'il s'agit de DP 1.1, la sortie 3840x2160@60Hz n'est pas disponible sur votre carte. Changez et passez à une carte DP 1.2. (b) S'il s'agit d'une DP 1.2, paramétrez le flux DisplayPort sur DP 1.2.
Le PC est allumé, mais le port DP n'affiche rien	• Vérifiez si votre PC n'est pas en mode hibernation. Appuyez sur n'importe quelle touche du clavier, ou cliquez sur la souris. • Retirez et réinsérez le câble signal DP du PC, puis vérifiez l'affichage pour vous assurer de la bonne connexion des câbles. • Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'écran pour vérifier s'il est allumé. • Si la carte est une DP 1.1, appuyez sur le bouton Source et choisissez DP 1.1.

3.4 Fréquences supportées

Liste des fréquences	HDMI1.4	HDMI2.0	Display Port 1.2
640x350@70	V	V	V
640x480@60	V	V	V
640x480@67	V	V	X
640x480@72	V	V	X
640x480@75	V	V	X
720x400@70	V	V	V
800x600@56	V	V	X
800x600@60	V	V	V
800x600@72	V	V	X
800x600@75	V	V	X
832x624@75	V	V	V
848x480@60	X	X	X
1024x768@60	V	V	V
1024x768@70	V	V	X
1024x768@75	V	V	X
1152x864@75	V	V	X
1280x720@50	X	X	X
1280x720@60	V	V	V
1280x800@60	V	V	V
1280x960@60	V	V	V
1280x1024@60	V	V	V
1280x1024@75	V	V	X
1440x900@60	V	V	V
1680x1050@60	V	V	V
1920x1080@60	V	V	V
2560x1440@60	V	V	V
2560x1600@60	V	V	V
3840x2160@30	V	V	V
3840x2160@60	X	V	V

* Certaines cartes graphiques ne prennent en charge qu'un contenu de résolution maximale 1920 x 1200 via la HDMI. Veuillez vérifier auprès de votre distributeur ou revendeur local pour obtenir les limitations du matériel de votre ordinateur fixe ou portable.

Synchronisation vidéo			
Liste des fréquences	HDMI1.4	HDMI2.0	Display Port 1.2
720x480P@59.94	V	V	V
720x480P@60	V	V	V
720x576P@50	V	V	X
1280x720P@50	V	V	X
1280x720P@59.94	V	V	V
1280x720P@60	V	V	V
1440x480P@59.94	V	V	V
1440x480P@60	V	V	V
1440x576P@50	V	V	V
1920x1080i@50	V	V	X
1920x1080i@60	V	V	V
1920x1080P@23.97	V	V	X
1920x1080P@24	V	V	X
1920x1080P@25	V	V	X
1920x1080P@29.97	V	V	X
1920x1080P@30	V	V	X
1920x1080P@50	V	V	X
1920x1080P@59.94	V	V	V
1920x1080P@60	V	V	V
3840x2160P@25	V	V	X
3840x2160P@29.97	V	V	X
3840x2160@30	V	V	X
3840x2160@50	X	V	X
3840x2160@59.94	X	V	X
3840x2160@60	X	V	X

* Les modes qui ne sont pas listés dans ces tableaux peuvent ne pas être supportés. Pour une résolution optimale, nous vous conseillons de choisir un mode listé dans les tableaux ci-dessus.